



Optinis skaidulinis kabelis

LTC-S RP Eca

Gaminio numeris: 77850

2021-01-17

Aprašymas

96x SM G.657.A1 (8x12)

Laisvas vamzdis, plonas kabelis, apsauga nuo graužikų (LTC-S RP) Eca yra bimetalis, laisvo vamzdžio universalus (vidaus / lauko) ortakio kabelis, apsaugotas nuo graužikų, visu ilgiu apsaugotas nuo vandens, jam būdinga didelė traukos jėga. Dėl savo plonos konstrukcijos (mažo skersmens ir lengvo svorio) šis kabelis puikiai tinkamas montuoti riboto ploto ortakiuose. Montavimas: pučiant arba traukiant, į laidus arba ant kabelių padėklų.

**Prekybos informacija****Produktų grupė Optinis skaidulinis kabelis**

Tipas

LTC-S RP Eca

Grynas svoris**105 kg/km**

Apvalkalo žymėjimas

ACE - TKF LTC-S RP Eca 96x SM G.657.A1 (8x12) U-DQ(ZN)BH 77850 {partija} [- CE -] DOP0049 {metai} {ilgis}

Komeraciniai ilgiai**(77850 / 8713182227173)**



Optinis skaidulinis kabelis

LTC-S RP Eca

Gaminio numeris: 77850

2021-01-17

Įrengimo charakteristikos**Kabelio tipas LTC**

Kabelis be metalo Taip

Su įtampos mažinimo funkcija Taip

Įtampos mažinimo tipas FRP + e-stiklas

Su apsauga nuo graužikų Taip

Išilginis vandens blokavimo kabelis Taip

Išilginis vandens blokavimas Taip

Sluoksnių skaičius 1 sluoksnis

Spalvotas išorinis apvalkalas Juodas

Išorinis skersmuo apie 10,6 mm

Išorinio apvalkalo storis 1,5 mm

Išorinio apvalkalo medžiaga LSZH

Skaidulų skaičius 96

Šerdžių skaičius 8

Skaidulų skaičius viename vamzdyje 12**Savybės****Naudojimas viduje / išorėje**

Įpūtimas Taip

Vamzdžio tipas Laisvas vamzdis, užpildytas geliu

Darbinės temperatūros diapazonas Ta1 – Tb1 -30/70 °C

Maksimalus garso silpninimo padidėjimas Ta1 – Tb1 0,05 dB

Darbinės temperatūros diapazonas Ta2 – Tb2 -40/70 °C

Maksimalus garso silpninimo padidėjimas Ta2 – Tb2 0,15 dB

Montavimo temperatūra – 15/55 °C

Transportavimo ir laikymo temperatūra -40/70 °C



Optinis skaidulinis kabelis

LTC-S RP Eca

Gaminio numeris: 778502021-01-17

Techniniai duomenys**Standartas EN IEC 60794-3-10**

Bandyimo procedūra IEC 60794-1-2

Išilginė vandeniui nepralaidi konstrukcija Itin gerai sugeriantis polimeras**Mechaninės savybės****Trumpalaikė įtempimo apkrova (Tm) 4000 N**

Maks. skaidulos įsitempimas esant Tm 0,4 %

Ilgalaikė įtempimo apkrova (TI) 1500 N

Min. lenkimo spindulys montuojant 215 mm

**Min. leidžiamas lenkimo spindulys,
stacionarus naudojimas / nuolatinis** **160****Optinės savybės****Skaidulos tipas Vienas režimas 9/125**

Optinės skaidulos standartas ITU-T G.657.A1

Maksimalus garso silpimas @ 1310 nm 0,36 dB/km

Maksimalus garso silpimas @ 1550 nm 0,22 dB/km

Maksimalus garso silpimas @ 1625 nm 0,25 dB/km**Kitos charakteristikos / funkcijos****Be halogeno (pagal EN 60754-1/2) Taip**

UV apsauga ISO 4892/ 2

Atsparumo ugniai klasė atitinka EN 13501-6 Eca

Vertikalus liepsnos plitimas (vieno kabelio) IEC 60332-1-2/EN 50265-2-1

UV atsparus Taip



Skaidulos:

Produkto charakteristikos – optinės skaidulos

Skaidulos tipas	Vandeniliui pasyvus, dispersija nepakitusi, priderinta danga. Atsparus lenkimo nuostoliui Vieno režimo skaidula 9/125 μm .
	Visiškai suderinama su G.652.D skaidula
	Optinės ir geometrinės savybės viršija ITU rekomendacijas G.652.D ir G.657.A1
Standartas	IEC-60793-2-50, B-657.A1
Standartas	ITU-T G.657.A1

Techniniai duomenys:

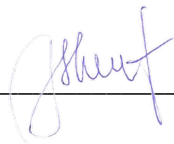
Savybės

Vnt.

Režimo lauko skersmuo; 1310nm	$9,0 \pm 0,3$	μm
Režimo lauko skersmuo; 1550nm	$10,2 \pm 0,4$	μm
Šerdies ne žiediskumas	Maks. 6	%
Šerdies / dangos koncentriškumo klaida	Maks. 0,4	μm
Dangos skersmuo	$125,0 \pm 0,5$	μm
Dangos ne žiediskumas	Maks. 0,7	%
Apvalkalo skersmuo	242 ± 5	μm
Apvalkalo / dangos koncentriškumo klaida	Maks. 8	μm
Jautrumas temperatūrai; nuo -60 °C iki +85 °C	Maks. 0,05	dB/km
Lenkimo jautrumas - 100 posūkių aplink Ø50mm - 1550 nm	Maks. 0,05	dB
Lenkimo jautrumas - 100 posūkių aplink Ø60mm - 1625 nm	max.0.05	dB
Lenkimo jautrumas - 10 posūkių aplink Ø30mm - 1550 nm	max.0.1	dB
Lenkimo jautrumas - 10 posūkių aplink Ø30mm - 1625 nm	max.0.3	dB
Lenkimo jautrumas - 1 posūkių aplink Ø20mm - 1550 nm	max.0.75	dB
Lenkimo jautrumas - 1 posūkių aplink Ø20mm - 1625 nm	max.1.5	dB
Atsparumo bandymo lygis	min. 0.7	Gpa
Skaidulos kreivė	min. 4	m
Kabelio išjungimo bangos ilgis	Maks. 1260	nm
Nulinės dispersijos bangos ilgis	1300–1324	nm
Nulinės dispersijos nuolydis	Maks. 0,090	ps/nm ² .km
Chromatinė dispersija; 1285 nm - 1330 nm	maks. 3.2	ps/nm.km
Chromatinė dispersija; 1550 nm	Maks. 17	ps/nm.km
Chromatinė dispersija; 1625 nm	Maks. 21	ps/nm.km
Polarizacijos režimo dispersija; didžiausia individuali skaidula	Maks. 0,1	ps/√km
PMDq	Maks. 0,06	ps/√km
Maksimalus garso silpninimas esant 1383 nm (α_{1383}) [a pastaba]	<maks. α_{1310}	
Efektyvus šerdies grupės refrakcinis indeksas; 1310 nm	1,4671	–
Efektyvus šerdies grupės refrakcinis indeksas; 1550 nm	1,4675	–
Efektyvus šerdies grupės refrakcinis indeksas; 1625 nm	1,4680	–

a pastaba: po sendinimo vandeniliu

Aš, Jurgita Ziabkinaitė, vertėjos ind. veiklos pažymos Nr. 695030 patvirtinu, kad vertimas yra teisingas ir kad man yra žinoma atsakomybė už žinomai neteisingą vertimą.



Kaunas, du tūkstančiai dvidešimt pirmųjų metų vasario mėnesio 10 diena